

*In geographical peculiarities of
the spider fauna of S.W. Kopetdagh*

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФАУНЫ ПАУКОВ
ЮГО-ЗАПАДНОГО КОПЕТДАГА

В.Я.Фет

Сюнт-Хасардагский государственный заповедник,
п.Кара-Кала

В сборнике публикуются материалы VIII Всесоюзной зоогеографической конференции, центральная проблема которой "Ретроспектива и перспектива в зоогеографии экосистем суши" /Ленинград, 6-8 февраля 1985 г./

Рассмотрены аспекты исторической зоогеографии наземных экосистем, а также прогноз общей зоогеографической ситуации и конкретные оценки изменений в фауне и населении животных в будущем. Широко освещается современная динамика фауны и населения животных в различных регионах СССР и на сопредельных территориях, особенно связанная с хозяйственной деятельностью, обсуждается роль преобразования среды обитания животных в зоогеографии конкретных районов. Затронуты проблемы районирования, картографирования и количественных оценок животного мира.

В IV разделе сборника помещены тезисы докладов без группировки по проблемам, принятые дополнительно в связи со сменением сроков проведения конференции на 1985 год.

Ответственный редактор
доктор биологических наук А.Г.Воронов

В 1978-1982 гг. в предгорном и среднегорном ландшафтах Юго-Западного Копетдага (Туркменская ССР), на высотах от 300 до 1900 м н.у.м., обнаружено около 160 видов пауков (Aranei), относящихся к 96 родам и 35 семействам. Преобладают виды с широкими ареалами, палеоарктические, южнопалеарктические (40,5%). Большую группу составляют виды с древнесредиземноморскими, европейско-средиземноморскими и собственно средиземноморскими ареалами (35,3%). Доля ирано-туранских равнинных и афгано-туркестанских горных видов составляет 19,0%. Около 5% фауны могут считаться эндемиками Туркмено-Хорасанских гор: это *Cedicus maerens* Simon, а также описанные нами новые виды из родов *Brachythele* (Dipluridae), *Cedicus* (Amaurobiidae), *Zodariion* (Zodariidae), *Nahnia* (Nahniidae), *Dravosodes* (Gnaphosidae). Фауна пауков Передней Азии изучена слабо, поэтому выявленные эндемики могут иметь более широкие ареалы.

При районировании Хорасанской провинции, куда относится Юго-Западный Копетдаг, многие авторы отмечают переходный характер этого региона, который выражается в сочетании видов с туранскими и афгано-туркестанскими ареалами, с одной стороны, а с другой, - средиземноморских и неморальных европейско-кавказских. Хорасанская провинция включается либо в Сахаро-Гобийскую пустынную область (Крыжановский, 1965; Емельянов, 1974; Тахтаджян, 1978), либо в Средиземноморскую область (Неронов, 1976). Палеарктического доминиона. Такие разногласия определяются как переходным характером региона, так и спецификой выбранных для районирования таксонов. Аранеофауна Юго-Западного Копетдага достаточно разнообразна по составу, происхождению и экологическим требованиям. Как и герпифауна Юго-Западного Копетдага (Россолимо, Павлинов, 1982), фауна пауков этого региона представляет характернейший пример "смешанной" фауны.

По литературным и, отчасти, собственным данным, нами выявлены ареалы изучаемых видов, родов и семейств пауков. На при-

*From: VIII All-Union zoogeographical
conference, Leningrad, 6-8.02.1985. Abstracts.*

Итоговая классификация получена путем обработки матрицы попарных коэффициентов сходства методом парно-группового кластер-анализа.

Для анализа выбрана фауна грызунов территории, ограниченной с запада Каспийским морем, с востока - побережьем оз. Балхаш и долиной р. Или, с севера - 46° сев. широты и с юга - государственной границей СССР. На этой территории обитают 57 видов грызунов, относящихся к 33 родам и 8 семействам. Здесь выделены 46 зоогеографических участков, которые группируются следующим образом:

I. Сахаро-Гобийская пустынная подобласть

А. Ирано-Азербайджанская горная надпровинция

а. Копетдагская провинция

Б. Турано-Казахстанская пустынная надпровинция

а. Туранская провинция (включает 4 округа - северный, центральный, южный и Бадхыз-Карабилийский)

б. Казахстанская провинция (в пределах рассматриваемой территории включает 2 округа - Устюрто-Приаральско-Мулукжумский и Бетпақдалинский)

В. Туркестанская горная надпровинция

а. Туркестанская предгорная провинция (с 2 округами - Таджикско-Ферганско-Каратауским и Чуйско-Илийским)

б. Западнояньшанско-Гиссарская провинция (с 3 округами - Чаткальским, Западнояньшанско-Гиссарским и Средненарынским)

в. Северотяньшанская провинция

г. Центральнотяньшанская провинция (с 3 округами - Иссыккульским, Токесско-Кегенским и Верхненарынско-Алайским)

II. Центральноазиатская горная подобласть

А. Памиро-Тибетская надпровинция

а. Восточнопамирская провинция.

Полученная схема фауногенетического районирования Средней Азии в общих чертах совпадает со схемами Н.В. Минина (1938) и О.Л. Крыжановского (1965), хотя и отличается от них рядом деталей. Так, не совпадают ранги некоторых регионов; предгорные районы Туркестана отнесены к горной, а не к пустынной надпровинции; граница между Туранской и Казахстанской пустынными провинциями проходит по южному чинку Устюрта, южному берегу Аральского моря и северной границе долины Жанадарья в северном Кызылкуме.

мере некоторых родов рассмотрены особенности сочетания различных фауногенетических элементов в переходной Хорасанской провинции, с учетом эволюционных и экологических особенностей таксонов. Так, род *Hersiliola* Thor. имеет древнесредиземноморский ареал, от Марокко и Южной Испании до Каракурума, где приурочен исключительно к аридным условиям. Этот род, очевидно, гондванского происхождения (что подтверждается современным распространением семейства и, в частности, находками вымерших родов в янтарях), распространился на север и восток не позднее плейстоцена. В Юго-Западном Копетдаге найден горный ирано-афганский вид *Hersiliola afghana* Roewer, на предгорной равнине викарирующий с равнинным средиземноморско-туранским *H. maculata* Dufour. Род *Brachythele* Auz. - также древнесредиземноморский, имеет, видимо, более позднее происхождение и приурочен к поясу гор альпийской складчатости, давая локальные формы видового ранга практически в каждой горной системе (Балканы, Кавказ, Талыш, Эльбурс, Копетдаг, Паропамыз, Гиссаро-Дарваз, Каратау, Каракурум). Из Копетдага нами описан вид *Brachythele kopetdaghensis*, тяготеющий к мезофильным горным местообитаниям и на предгорной равнине викарирующий с более ксерофильным *Brachythele birulai* sp. Род *Minoziella* Dalman имеет основной ареал эфиопско-синдского типа, с экспансией единственного вида *Minoziella intermedia* Denis в Южную Палеарктику, от Каспийского моря до Афганистана. Этот вид - облигатный богробонг, связанный с норами грызунов. Наличие его в предгорьях Юго-Западного Копетдага свидетельствует о связи Хорасанской провинции не только с другими регионами Палеарктики, но и с близлежащими регионами Афротропического доминиона.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ УКРАИНСКОЙ ССР

Н.Н. Щербак

Схемы зоогеографического деления УССР и ее регионов по материалам различных групп наземных животных были предложены А.А. Браунером (1923), Н.В. Шарлеманем (1937), А.А. Мигулиным

(1938), И.И.Пузановым (1938, 1949), Е.Н.Савченко (1938), А.Б.Кистяковским, И.Т.Сокуром (1951, 1957), Ф.И.Страутманом и К.А.Татариновым (1957), М.А.Войнственским (1960), Н.Н.Шербаком (1981).

Подводя итог проведенным исследованиям, можно отметить следующее:

1. Наиболее правильный и общепринятый метод районирования - ландшафтно-зональный.

2. Существующие схемы районирования УССР и ее регионов не увязаны с общим делением Палеарктики.

Учитывая данные по распространению и таксономии наземных позвоночных республики, предложена следующая схема районирования Украинской ССР:

1. Подобласть Бореальная Европейско-Сибирская, охватывает лесную зону севера Евразии. Включает 4 округа, в том числе: Центрально-Европейский лесной округ, куда входит Карпатский район (включающий 4 участка - западно-предгорный, восточно-предгорный, горнолесной и полонинский), и Восточно-Европейский лесной округ, куда включен и пояс Украинского Полесья с районом смешанного, лиственного леса и лесостепи, и двумя участками, расположенными в широтном направлении: северным участком смешанного леса и расположенным южнее - лиственного леса и лесостепи.

2. Подобласть Аридная Средиземно-Азиатская включает зону степи, Средиземноморье, пустыни и горы Средней и Центральной Азии. Сюда включаются весьма разнородные по происхождению и ландшафтам аридные районы, расположенные полосой на юге Палеарктики, их фаунистические комплексы постепенно сменяют друг друга. Эта подобласть подразделяется на 7 провинций, 2 из которых расположены на территории УССР:

а) Степная провинция, Придунайский округ которой включает Пригиссенский район и Закарпатский участок - крайний восток Венгерской низменности в пределах Украины. Понтийский округ, соответствующий зоне степи от устья Дуная до Волги, включает Азово-Черноморский район, состоящий из Западного степного или Южноукраинского участка (западная часть округа от устья Дуная до Днепра) и Восточного степного или Приазовского участка (степи левобережья Днепра до Дона, Степной Крым), а также интразональный Азово-Черноморский прибрежный участок (дельты рек, косы, лиманы).

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ „БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВО-
ЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА“
ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. В. ЛОМОНОСОВА

ЗУ
сш
1987

VIII

Всесоюзная зоогеографическая конференция

Ленинград, 6-8 февраля 1985 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва 1984